

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Biến tần lưu trữ năng lượng điện áp thấp ba pha Solis

Đặc trưng:

- Tương thích với máy phát điện, kéo dài thời gian dự phòng khi mất điện lưới
- Nhiều biến tần có thể hoạt động cùng nhau để tạo thành lưới điện siêu nhỏ
- Hỗ trợ cổng dự phòng kép để kiểm soát thông minh các tải quan trọng và không quan trọng
- Khả năng quá tải 200% trong 10 giây
- Hỗ trợ dòng điện đầu vào tối đa 20A, lý tưởng cho tất cả các tấm pin PV công suất cao từ bất kỳ thương hiệu nào
- Đảm bảo nguồn điện thật ổn định, giữ cho tải không bị ảnh hưởng khi lưới điện yếu hay sự thay đổi thất thường của máy phát điện
- Phía DC của pin có thể xử lý dòng sạc/xả tối đa lên tới 290A, cho phép pin lưu trữ nhiều năng lượng dư thừa do hệ thống PV tạo ra
- Hỗ trợ tải không cân bằng và nửa sóng trên cả lưới điện và cổng dự phòng

Mô hình:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Bảng thông số

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Mô hình	8K	10K	12K	15K
Đầu vào DC (pin quang điện)				
Công suất đầu vào PV tối đa có thể sử dụng	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Điện áp đầu vào tối đa	1000 V			
Điện áp định mức	550 V			
Điện áp khởi động	160 V			
Dải điện áp MPPT	200 - 850 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	20 A / 40 A		40 A / 40 A	
Dòng điện ngắn mạch tối đa	30 A / 50 A		50 A / 50 A	
Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa	2 / 3		2 / 4	
Pin				
Loại pin	Pin Li-ion / acquy lead acid			
Dải điện áp pin	40 - 60 V			
Dòng điện sạc / xả tối đa	180 A	220 A	250 A	290 A
Truyền thông	CAN / RS485			
Đầu ra AC (Phía lưới)				
Công suất đầu ra định mức	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Pha vận hành	3/N/PE			
Điện áp lưới định mức	380 V / 400 V			
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz			
Dòng điện đầu ra lưới điện định mức	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Dòng điện đầu ra tối đa	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Hệ số công suất	> 0.99 (-0.8 -> + 0.8)			
Tổng độ méo sóng hài	< 3%			
Đầu vào AC (phía lưới)				
Dải điện áp đầu vào	323 - 460 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Dải tần số	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Máy phát điện đầu vào				
Công suất đầu vào tối đa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Dòng điện đầu vào tối đa	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Điện áp đầu vào định mức	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Tần số đầu vào định mức	50 Hz / 60 Hz			
Đầu ra AC (Ngõ dự phòng)				
Công suất đầu ra định mức	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	2 lần công suất định mức, 10 giây			
Thời gian chuyển đổi dự phòng	< 10 ms			
Điện áp đầu ra định mức	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Tần số định mức	50 Hz / 60 Hz			
Dòng điện đầu ra định mức	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Dòng điện đầu ra liên tục tối đa	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Dòng điện AC đi qua liên tục tối đa	50 A			
Độ méo sóng hài điện áp (tải tuyến tính)	< 3%			
Hiệu suất				
Hiệu suất tối đa	97.6%			
Hiệu suất Châu Âu	97.0%			
Bảo vệ				
Bảo vệ chống đảo	Có			
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Có			
Bảo vệ ngắn mạch	Có			
Bảo vệ ngược cực DC	Có			
Bảo vệ chống sét	Có			
Thông số chung				
Kích thước (Rộng x Cao x Sâu)	430 x 660 x 305 mm			
Trọng lượng	42 kg			
Cấu trúc liên kết	Không cách điện			
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-40 ~ +60°C			
Bảo vệ xâm nhập	IP66			
Phát ra tiếng ồn (diện hình)	< 65 dB(A)			
Cách thức làm mát	Quạt làm mát thông minh			
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m			
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Tiêu chuẩn an toàn / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Đặc trưng				
Kết nối DC	Jack cắm kết nối nhanh MC4 (Quang Điện) & Thiết bị đầu cuối trực vít (Pin)			
Kết nối AC	Thiết bị đầu cuối trực vít			
Hiển thị	Màn hình LCD 7.0" & Bluetooth + Ứng dụng			
Truyền thông	CAN, RS485, Ethernet, Tùy chọn: Wi-Fi, Cellular, LAN			